

Weekly Report

本周：

主要修改论文 Enhancing statistical charts: towards better data visualization and analysis

1. 引参考文献，看相关工作
2. 原文章在提到 enhancement techniques 时，Section 4.1, 把它分为 encoding, grouping, position and graph amenities. 以 Scatterplots 3.4 为例子，3.4.1 讲了很多 channels 来 encoding。认为, encoding 作为一种 enhancement techniques 来说太广泛了，但凡是在统计图上动了点手脚的都可以认为是 encoding, 基本上统计图都 encoding 了，都可以说成是 enhanced charts 范围太大了。
3. enhanced scatterplot, 有些是用 projection to enhance; 有些是结合 table lens and parallel coordinates, 把其他的 charts 跟 scatterplots 结合来 enhance, 像 bar charts 和 scatterplots 的结合, 这些我们文中好像没有提到, 需增加相关的 enhanced 例子。
4. 文章关于 enhanced charts 的讨论范围太大, 应限定 enhance, 分数据处理层面的 enhance 或者 视觉层面的 enhance 来讨论。限定讨论的范围。

下周：

1. 继续辅助修改论文，添引用。
2. 城市轨迹查询的论文